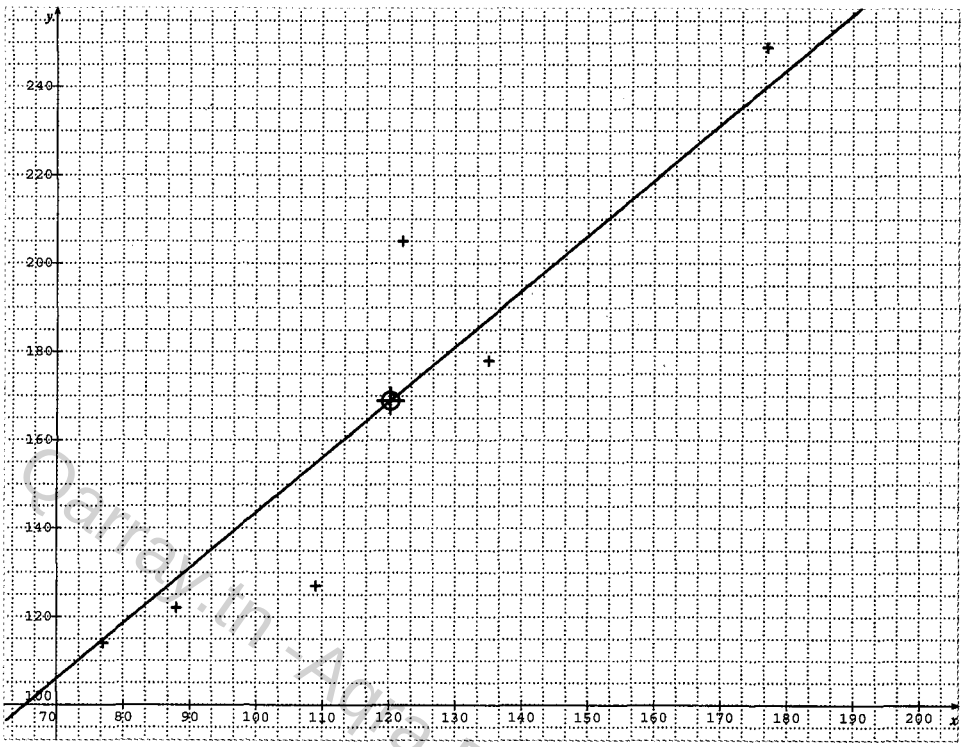
4-D : y = 1.21. x + 22.78

5-si x = 25 alors : y = 53



Devoir de synthèse N°2 (3)

Exercice 1 : Choisir la bonne réponse

1--Pour tout x non nul ; $\ln(x^2)$ =

(a)$2\ln(x)$;(b) $2\ln|x|$; (c)$\ln^2(x)$

2- L'équation: $\ln^2(x) + 2\ln(x) - 3 = 0$ avec x > 0 admet dans IR

(a)une seule solution ; (b)Deux solutions distincts ;(c) Aucune solution

3-Une primitive de la fonction $x \mapsto \ln(x)$ est la fonction F définie sur IR^*_+ par

(a) F(x) = xlnx – x ; (b) F(x) = xlnx + x ; (c)$F(x) = \frac{1}{2} ln^2(x)$

4-Pour tous couple de réel (x ;y) avec x.y > 0 , on a ln(x.y) =

Qarray.tn - Adra Blech- Qarray.tn